UPUTSTVO I PRIRUČNIK ZA MONTAŽU

TREND MOBALine

MOBALine analogni sat

DEMO !

Sadržaj

Sertifikacija proizvođača

STANDARDE

MOBALine sat TREND je razvijen i proizveden u skladu sa Smernicama EU 2006 / 95 / EK
2004 / 108 / EC
96 / 48 / EK CE

Reference na uputstvo za upotrebu

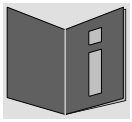
1. Informacije u ovom uputstvu za upotrebu mogu se menjati u bilo kom trenutku bez prethodne najave. Trenutna verzija je dostupna za preuzimanje na www.mobatime.com.
2. Ovo Uputstvo za upotrebu je sastavljeno sa najvećom pažnjom, kako bi se objasnili svi detalji u pogledu rada proizvoda. Ukoliko ipak imate pitanja ili otkrijete greške u ovom Uputstvu, molimo vas da nas kontaktirate.
3. Ne odgovaramo za direktnu ili indirektnu štetu , do koje može doći prilikom korišćenja ovog Priručnika .
4. Pažljivo pročitajte uputstva i počnite samo da podešavate proizvod, nakon što ste ispravno razumeli sve informacije za instalaciju i operaciju.
5. Instalaciju mora da obavlja samo stručno osoblje.
6. Zabranjeno je reprodukovanje, skladištenje u računarskom sistemu ili prenos ove publikacije na način ili neki drugi, čak i njen deo. Autorska prava ostaju sa svim pravima sa BÜRK MOBATIME GmbH,
   D-78026 VS-Schwenningen i MOSER-BAER AG – CH 3454 Sumiswald / SWITZERLAND.

Instalaciju I Rukovanje Primetio

Ovaj sat se može transportovati samo u originalnom pakovanju i mora se držati suvim .

1 Bezbednost

1.1 Bezbednosna uputstva



Pažljivo pročitajte ovo poglavlje i celo uputstvo za upotrebu i pratite sva navedena uputstva. Ovo je vaše uveravanje za pouzdane operacije i dug vek rada uređaja.

Čuvajte ovo uputstvo na bezbednom mestu da vam bude pri ruci svaki put kada vam je potrebno.

1.2 Simboli i reči signala koje se koriste u ovom uputstvu za upotrebu

	Opasnosti! Molimo vas da posmatrate ovu bezbednosnu poruku da biste izbegli strujni udar! Postoji opasnost po ħivot!
	Oprez! Posmatrajte ovu bezbednosnu poruku da biste izbegli oštećenja imovine i uređaja!

1.3 Posmatrajte operativnu bezbednost!

- Nikada ne otvaraj kućište uređaja! To može da izazove električni kratak ili čak požar, što bi oštetilo vaš uređaj. Nemojte menjati uređaj!

  Uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa ograničenim fizičkim, čulnim ili mentalnim kapacitetima ili nedostatkom iskustva i/ili znanja.

- Držite ambalažu kao što su plastični filmovi dalje od dece. Postoji rizik od gušenja ako se zloupotrebi.

1.4 Razmislite o lokaciji za instalaciju!

Oprez!

- Da biste izbegli bilo kakve operativne probleme, držite uređaj dalje od vlage i izbegavajte prašinu, toplotu i direktnu sunčevu svetlost. Nemojte koristiti uređaj na otvorenom.

Ujaи! Руниja se
da čekate pre upotrebe uređaja nakon bilo kakvog transporta dok uređaj ne dostigne ambijentalnu temperaturu vazduha. Velike oscilacije u temperaturi ili vlažnosti vazduha mogu dovesti do vlage unutar uređaja izazvane kondenzacijom, što moţeda bude kratko.

1.5 Molimo vas da posmatrate elektromagnetnu kompatibilnost!

Oprez!

- Ovaj uređaj je u skladu sa zahtevima EMC-a i Direktive o niskom naponu.

2 Održavanje

2.1 Rešavanje problema: popravke

Ako ne možete da ispravite probleme, obratite se dobavljaču od koga ste kupili uređaj.

Sve popravke moraju da se izlože u fabrici proizvođača .

Odmah isključite napajanje i obratite se dobavljaču , ako ...

- tečnost je ušla u vaš uređaj
- uređaj ne radi ispravno i ne možete sami da ispravite ovaj problem .

2.2 Иiљженje

- Uverite se da uređaj ostaje čist posebno u oblasti veza, kontrolnim elementima i elementima prikaza.
- Očistite uređaj samo vlažnom krpom.
- Nemojte koristiti rastvarače, kaustične ili gasovite supstance za čišćenje.

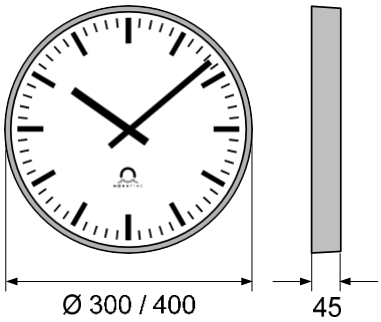
2.3 Odlaganje

Uređaj
Na kraju svog životnog ciklusa, ne odlažući svoj uređaj u običnom kućnom đubretu. Vratite uređaj dobavljaču koji će ga pravilno odložiti.

Pakovanje
Uređaj je upakovan da bi ga zaštitio od oštećenja tokom transporta .
Ambalaža je napravljena od materijala koji se može odložiti na ekološki prihvatljiv način i pravilno reciklirati.

3 Opšte informacije: uvod

3.1 Mere



Sve ружире y Mm.

3.2 Uvod

TREND je sat za samostalno podešavanje sa satom, minutom i polovnim. Napaja se i sinhronizuje sa MOBALine signalom. Dostupan je u prečniku 30 cm i 40 cm.

Funkcije:

- MOBALine kontrolisan povezanim MOBALine master satom sa automatskim preuzimanjem vremena i promenom letnjeg/zimskog računanja vremena.
- Signalizacija nedostajućeg vremenskog signala MOBALine posle 24 časa postavljanjem ruku na poziciju od 12 sati.
- Dva motora za sat /minut ruka i polovna .
- Pritisnite dugme za konfiguraciju za rad sa NMI interfejsom.
- Režim rada ruke u minuti kontroliše MOBALine signal (identičan za sve satove linije sata).
- Powered by MOBALine.

3.3 Napajanje

Sat se napaja mobalinom robovskom satu. Potrošnja

struje iz MOBALine: max. 10 mA

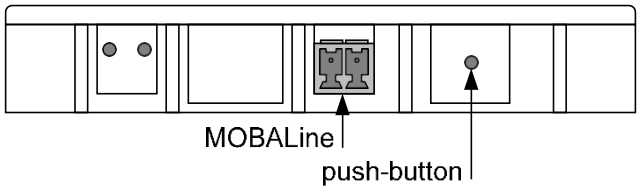
3.4 Tačnost / prekid sinhronizacije

Devijacija u sinhronizovanom stanju je obično manja od +/-50 ms.

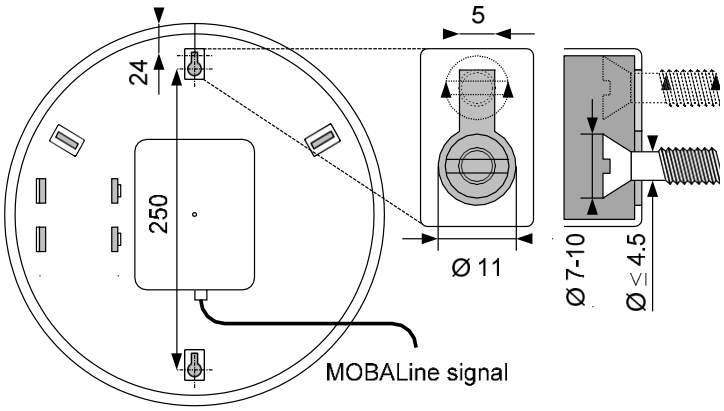
Sat signalizira prekid sinhronizacije posle 24 časa postavljanjem ruku na poziciju od 12 sati. Odstupanje posle 24 h bez sinhronizacije je obično manje od +/-2 s (tačnost kvarca: 20 ppm na sobnoj temperaturi).

4 Uputstva za montažu

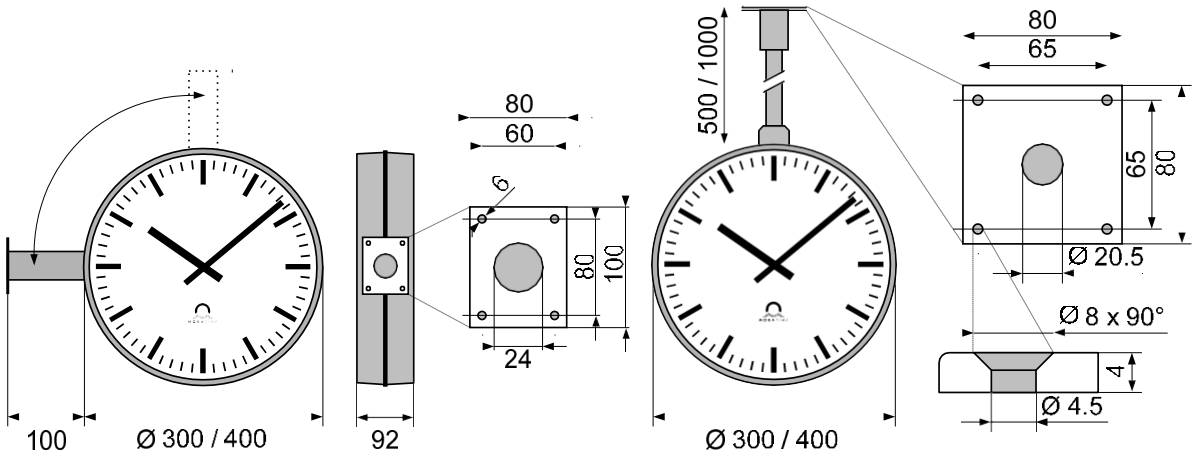
4.1 Veze



4.2 Montiranje jednostranog sata

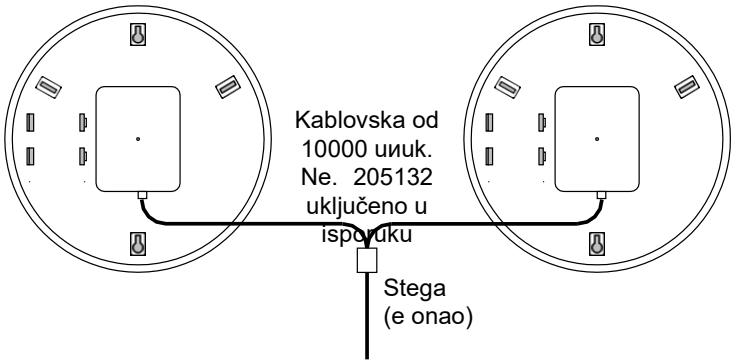


4.3 Montaža dvostrano Sat



Zid / išlo plafon 10 Cm

Postavljen plafon 50 /



5 Konfiguracija

Sat TREND odlikuje dugme za pritiskanje na zadnjoj strani (pogledajte **poglavlje Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**). Može se gurati pomoću šiljatih objekata (npr. spajalica).

Sledeće postavke se mogu izmeniti pomoću dugmeta za pritiskanje:

- Konfiguracija ID-a sata za nadzor pomoću NMI-a
- Podesite kazaljke na satu na 12 sati

Podešavanje sata na poziciju od 12 sati

1. Držite pritisnuto dugme 5 sekundi. Sat se menja u režim rada u 12 sati.
2. Pritisnite dugme za pritiskanje jednom, sat se vraća u normalan režim.

Konfiguracija i nadzor sa NMI

Pogledajte poglavlje 6.

6 Pokretanje, konfiguracija i nadgledanje pomoću NMI

Trend satovi se mogu pratiti pomoću NMI-ja. Za konfigurisanje i praćenje satova pomoću NMI-a potreban je PC softver MOBA-NMS.

6.1 Pokretanje

1. Poveži NMI sa Ethernetom (potrebna je snaga preko Etherneta)
2. Povežite trend satova i povežite ih sa MOBALine
3. Pokreni NMI koristeći MOBA-NMS i konfiguriši ga

Dodatne informacije o NMI možete pronaći u priručniku BE-800916, informacije o MOBA-NMS-u u BE-800793.

6.2 Konfiguracija nadgledanja

Pomoću NMI-ja može se pratiti do 12 trend satova. Satovi koji će se pratiti moraju biti saopšteni NMI-u. Ovo se radi pomoću jedinstvenog identifikacionog broja, koji se kasnije naziva ID. Svaki praćeni sat mora posedovati takvu ID.

Obaveštenje: Svaki ID se može koristiti samo jednom po NMI. Pre nego što je nadgledanje moguće , satovi su sigurno primili važeći vremenski telegram.

Za programiranje ID-a neophodni su sledeći koraci :

1. In MOBA-NMS under
   Konfiguracija -> NMI Postavke -> MOBALine
   režim podešen na ID režim (ID sata)
2. Satovi prikazuju programirani ID. Satovi bez ID-a idu na poziciju od 12 sati. Satovi se isporučuju bez postavljene ID- a. Programirana ID se prikazuje pomoću minuta i drugog handsa. Slede neki primeri ID prikaza.

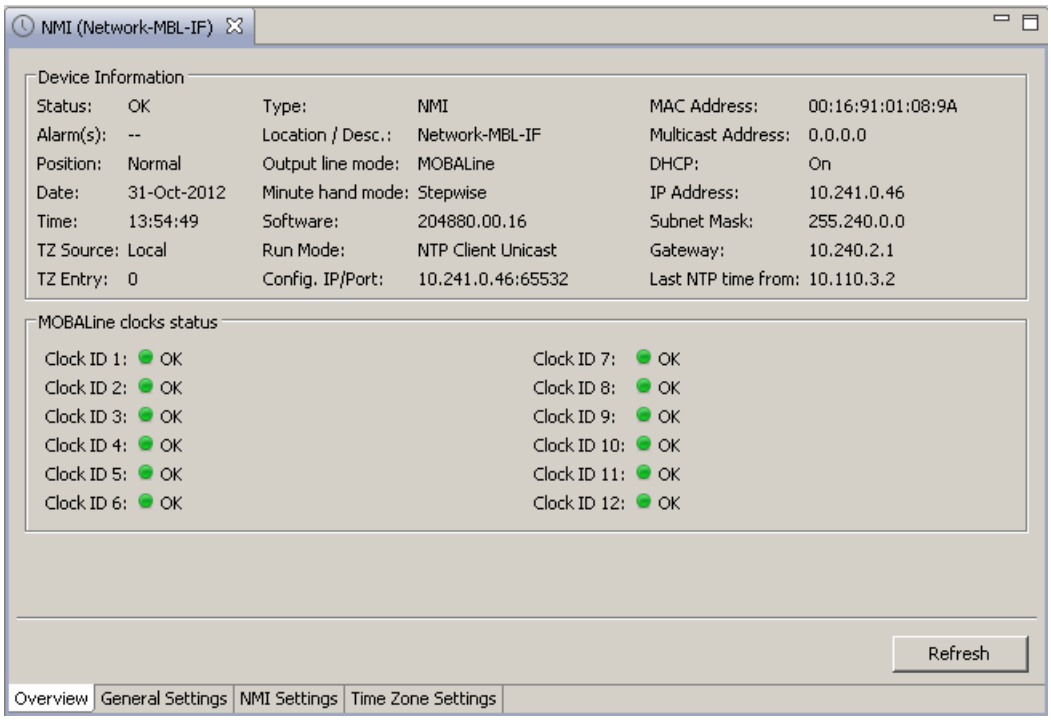
bez ID-a 1 ID 4 ID 12

3. Pomoću ugrađenog dugmeta za pritiskanje, ID se može postaviti u jednom koraku. Ponašanje dugmeta za pritiskanje je sledeće:
   1 kratko guranje (< 1 sekunda): povećati ID za 1
   2 kratka guranja (u roku od 1 sekunde): smanjiti ID za 1
   1 dugačko guranje (> 1 sekunda): ID reset (ID na 0)
   Ako se dostigne najviša ID (12) sledeća povećanja dovode do ID 0 (bez ID-a).
4. Svaki sat koji treba pratiti mora biti konfigurisan pomoću procesa opisanog u koraku 3. Na MOBA-NMS kartici indeksa "Pregled", nakon ažuriranja ekrana , konfigurisani ID-ove satova bi trebalo da se promene iz "nije konfigurisano" u "OK".
5. Kada se svim satovima dodele ID-ove, NMI mora biti podešen na normalan rad u meniju Konfiguracija -> NMI Postavke -> MOBALine Mode. Ovim korakom, svi ID-ove satova biće programirane ispravke. Od sada pa nadalje, NMI može da prati satove i ID-ove neće biti izgubljene npr .

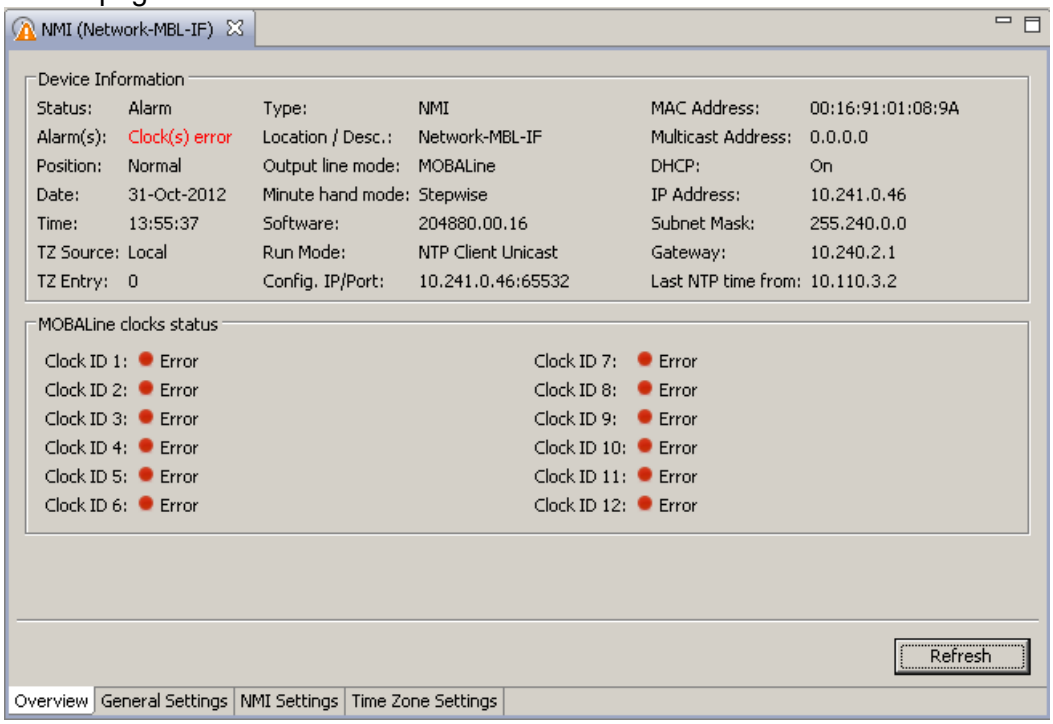
6.3 Nadgledanje

Nadgledanje je ograničeno na jednostavnu " živu poruku" (sat povezan sa MOBALine / sat nije povezan ili neispravan).

Primer ispravno praćenih satova:



Primer pogrešnih satova :



Primetio:
Satovi se ne nadgledaju ponovo. ažurirano u 12H režimu.

7 Pribor

- Zid / komplet plafona (dužina ruke 10 cm)
- Postavljen plafon 50 cm
- Postavljen plafon 100 cm
- Most kabl 25 cm

8 Tehnički podaci

	Mobaline sinhronizacije	
Regulisanje vremena nakon ponovnog	< 3 minuta 20 sekundi pokretanja promene letnjeg/zimskog računanja vremena: < 15 sekundi	
Operativni režimi druga osa		: korak operacija
	minut osa:	kontinuirani ili korak rada
	sat osa:	
	kontinuirani operativni napon	
	MOBALine: > 10 V, 50 Hz	
Potrošnja struje	bez polovne:	< 5 mA @ 17 V
	sa drugom rukom:	< 8 mA @ 17 V
Autonomna operacija u slučaju odstupanja	24 sata gubitka signala obično <+/-2 s	
nakon 24 h Tačnost (sinhr.)	bolje +/- 100 ms	
Broj motora bez	polovne :	1 (h / min.) sa kretanjem napred i nazad drugom
	rukom :	2 (h / min. + sec.) pokretima unapred / unazad
Temperaturna	površina-10 ... +55 °C	
	Težina bez polovne:	165 g
	drugom rukom:	180 g